

# 体液・腎

## Body fluid and Kidney

ユニット責任者：解剖学（機能組織） 池森 敦子

ブロック名		期間	ブロック責任者
第1ブロック	体液・腎	7月16日～7月19日	池森 敦子

### 1. ユニット概要・学習内容

腎臓は、尿を作り、体液（電解質）の調節に関与するとともに、内分泌機能も有する多機能臓器である。本ユニットでは、腎臓の構造、生理的機能を学習する。ここで習得した知識は、第2, 3学年で行われる「腎泌尿器」講義の基盤となる。

### 2. 到達目標

- 1) 腎臓および尿路のマクロおよびミクロ構造を説明できる。
- 2) 泌尿生殖器系の発生を説明できる。
- 3) 腎臓の生理機能を説明できる。

### 3. 学習上の注意点

事前学習を行い、「授業終了後に説明できる事項」を授業時間内にしっかり習得すること。

### 4. 教科書・参考書

教科書：『人体の正常構造と機能 V. 腎・泌尿器改訂第3版』（日本医事新報社）  
『岡嶋解剖学』（杏林書院）

参考書：『より理解を深める！体液電解質異常と輸液 深川、柴垣』（中外医学社）・・・  
（腎臓・高血圧内科 柴垣教授の名著。体液・電解質の維持メカニズムについて分かりやすく解説されている。）

『標準生理 第8版』（医学書院）

（生理学全般の定番の教科書。著者によって記述にばらつきがあるが、概してよく書かれている。）

『コスタンゾ 明解生理学』エルゼビア・ジャパン

『Physiology 6<sup>th</sup> ed. Linda S. Costanzo』Elsevier, 2017

（生理学全般について簡明に記述された良書。分子メカニズムの観点からは物足りない。）

5. 成績評価

評価項目	実施回数	評価割合	備考
定期試験	1	90 (%)	
TBL など	1	10 (%)	

6. オフィスアワー

所属	役職	氏名	時間	場所	連絡先
解剖学 (機能組織)	教授	池森 敦子	在室時 12:30-13:00 (月曜日を除く)	医学部 6 階解剖学	a2kami jo
生理学 (統合生理)	教授	幸田 和久	平日 12:30-13:30	医学部 4 階生理学	kkoda
解剖学 (人体構造)	講師	水嶋 崇一郎	平日 12:30-13:30	医学部 5 階解剖学	s_mizu

メールアドレスは @marianna-u.ac.jp が省略